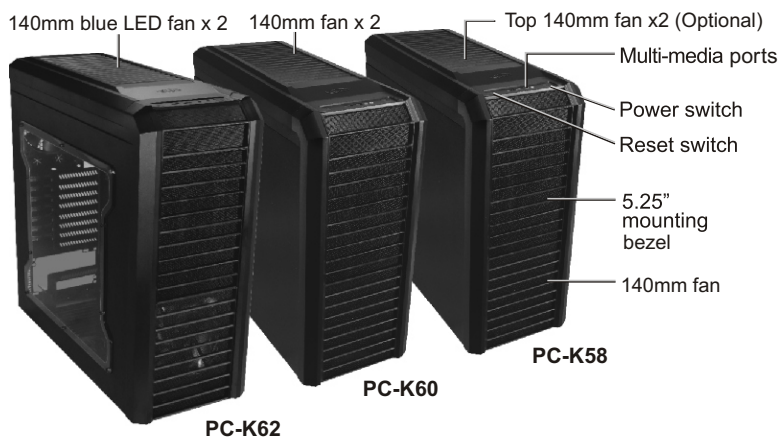


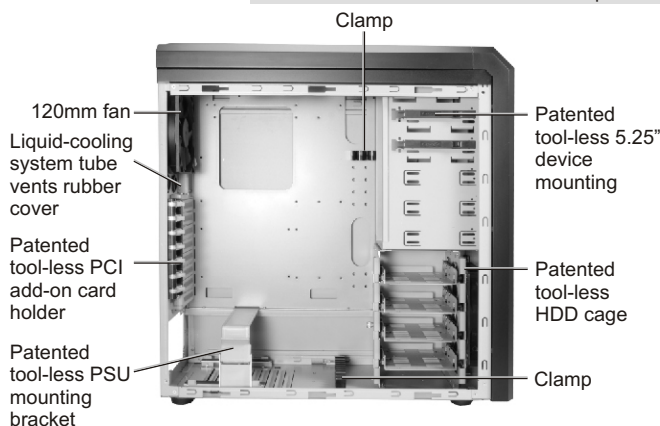
# Installation Guide

Please visit [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) for FRANCE / GERMANY / SPAIN user's manual  
 Veuillez visiter [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) pour le manuel d'installation en FRANÇAIS/ALLEMAND/ESPAGNOL.  
 Visite el sitio Web [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) para obtener el manual del usuario en FRANCÉS ALEMÁN Y ESPAÑOL  
 Besuchen Sie bitte [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) für die französische/ deutsche/ spanische Gebrauchsanleitung

## Case components



\* PC-K62 / 60 / 58 and C-02 are not compatible

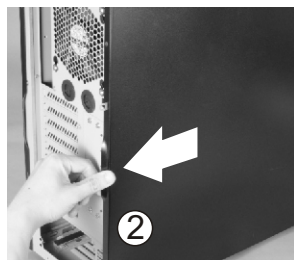
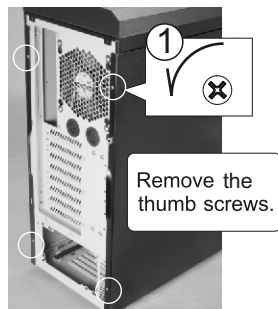


## Hardware list

\* Extra quantities are spare parts.

	Buzzer(1)		Bracket(1) for power supply mounting		Clamp(1) for cable management
	Thumb screw: Short(6) / long(3) for motherboard mounting		Screw(4) for power supply mounting		Screw(12) for 5.25", 2.5" mounting
	Screw(2) for rotate the HDD cage 90 degree		Rubber pad(16) for HDD module		3Pin to 4pin fan power connector (1)

## Side panels installation



Slide panel backward of the case, to release the side panel.



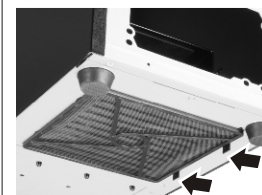
Remove the side panel.

## Removable top panel



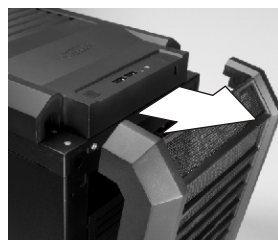
Pull the top panel to remove it.

## Removable air filter



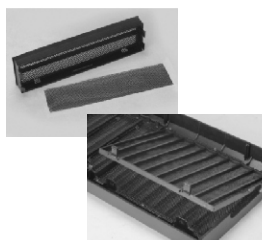
By press the plastic handles to release the air filter air filter is washable.

## Remove front panel



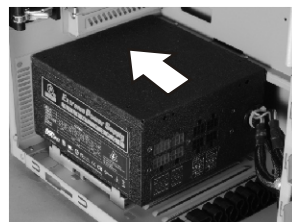
Pull the front panel toward yourself.

## Removable air filter

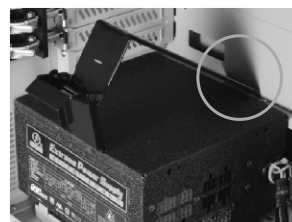


There are air filters inside 5.25" bezel, and front panel.

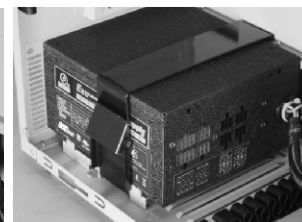
## PSU installation



Place the PSU on the stand, and push again the rear panel.

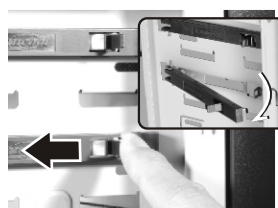


Place the PSU bracket into according slot as shown.

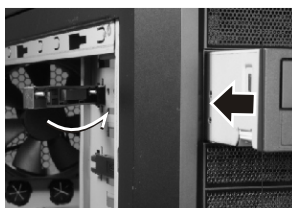


Lock the PSU bracket to secure the PSU.  
 \* For transportation, please use the screws to secure the PSU

## ODD installation

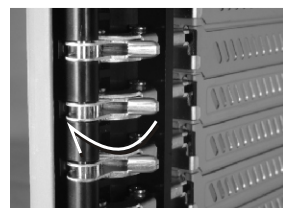


Press plastic handle to release the mounting bracket.

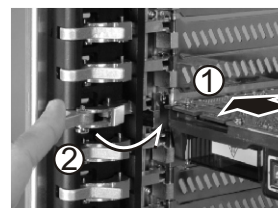


Push the CD-ROM into the ODD module, close the bracket.

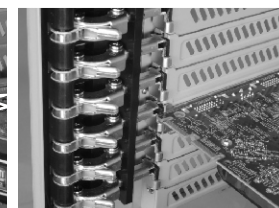
## PCI Add-on card installation



Open the aluminum latch to remove the PCI slot bracket

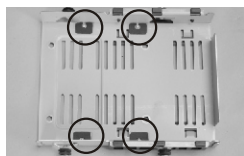


Push the card into the PCI slot, close the aluminum latch to secure the card.

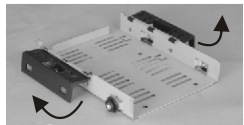


Finish.

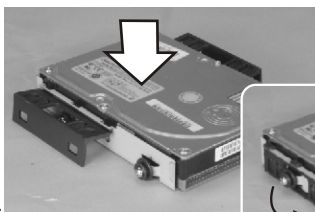
## Hard disk installation



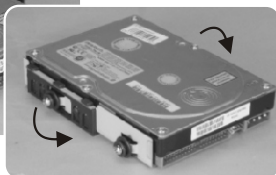
Put anti-vibration rubber pad for reduce noise level.



Open the plastic brackets on HDD cage.



Insert the HDD into the HDD cage

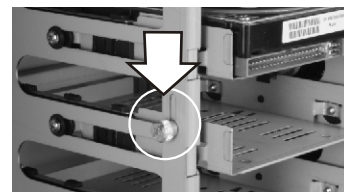


Close the plastic brackets to secure.

(Open the plastic bracket to release the HDD from HDD cage)



Slide the HDD cage into the HDD rack.



Close the gate to secure the HDD cage.

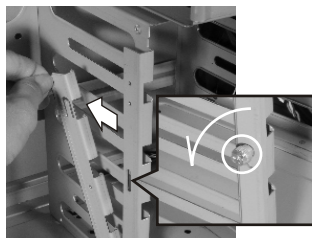


Secure the 2.5" HDD to HDD cage with screws.

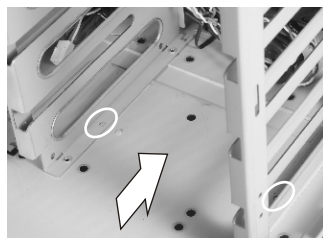
## Remove HDD cage (HDD cage can be rotate 90 degree)



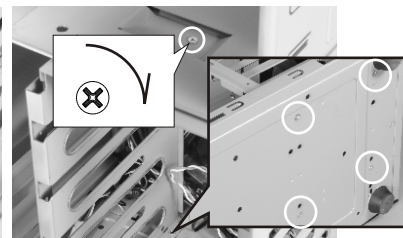
Loose three screws to release the tool-less HDD cage .



Loose thumb screw to release the gate.

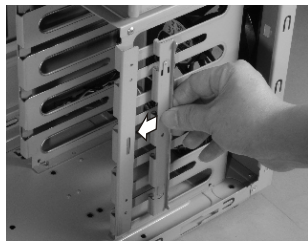


Rotate the HDD cage 90 degree to specific mounting point

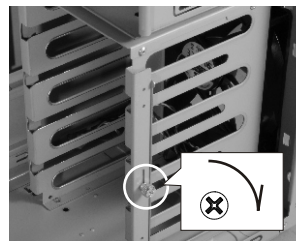


Secure the HDD cage with screw as shown above

## Cable clamp installation



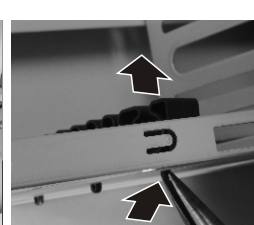
Insert the gate to the HDD cage, secure it with the thumb screw.



Insert the cable clamp into specific mounting point

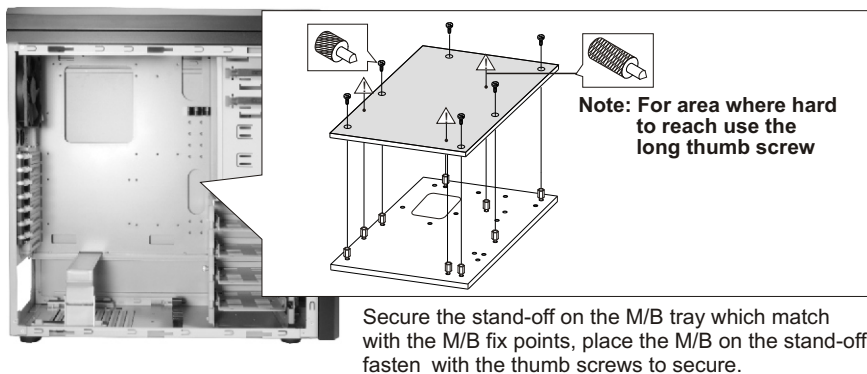


Use cable clamp to tidy up the cables.



\* Remove clamp, use tweezers to release the cable clamp

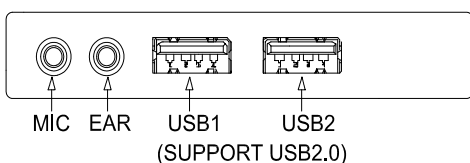
## Motherboard installation



## Front panel cable installation guide

GROUND	WHITE	POWER SW
PWR	GRAY	
GROUND	WHITE	RESET SW
Reset	BLUE	
PLED-	WHITE	POWER LED
PLED+	NC	
IDE_LED-	GREEN	H.D.D LED
IDE_LED+	ORANGE	
Speaker	BLACK	SPEAKER
	NC	
+5V	NC	
	RED	

## I/O port installation



### USB 2.0

KEY 10	9
Black (GND) 8	7 Black (GND)
Green 6	5 Green
White 4	3 White
Red 2	1 Red



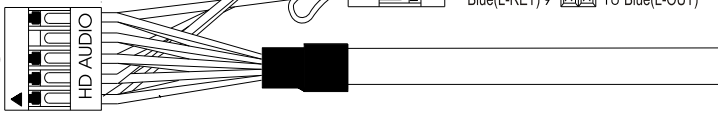
### AC 97AUDIO



Black(AGND) 1	2 Red(MIC)
NC 3	4 Brown(MIC-PWR)
Yellow(R-RET) 5	6 Yellow(R-OUT)
KEY 7	8 NC
Blue(L-RET) 9	10 Blue(L-OUT)

### HD AUDIO

Blue(PORT2 L)	10	9 Green(SENSE2_RETUR)
Black(SENSE_SEND)	8	7 KEY
Yellow(PORT2 R)	6	5 Orange(SENSE1_RETOR)
Brown(PORT1 R)	4	3 Black(PRESENCE)
Red(PORT1 L)	2	1 Black(GND)



## Optional accessories from Lian Li

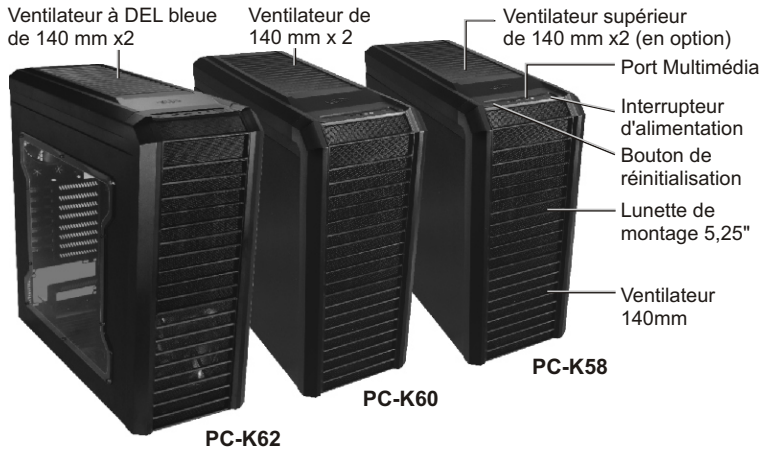
EX-332N EX-H34 TR-5 BZ-U02B CR-36



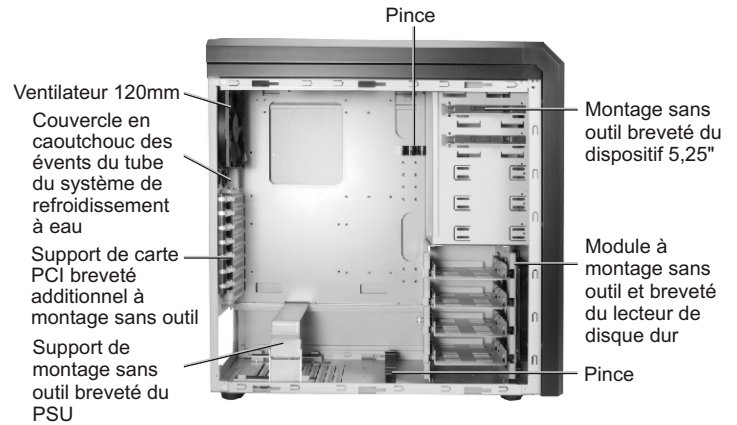
# Guide d'installation

Please visit [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) for FRANCE / GERMANY / SPAIN user's manual  
Veuillez visiter [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) pour le manuel d'installation en FRANÇAIS/ALLEMAND/ESPAGNOL.  
Visite el sitio Web [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) para obtener el manual del usuario en FRANCÉS ALEMÁN Y ESPAÑOL  
Besuchen Sie bitte [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) für die französische/ deutsche/ spanische Gebrauchsanleitung

## Composants du boîtier












\*PC-K62 / 60 / 58 et C-20 ne sont pas compatibles

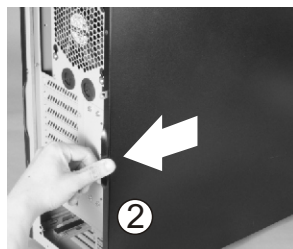
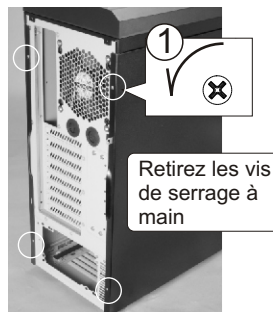


## Liste du matériel

\* Les quantités supplémentaires correspondent aux pièces de rechange.

	Fil du vibreur (1)		Support (1) pour l'installation de l'alimentation		Pince (1) pour gestion du câblage
	Screw(2) for rotate the HDD cage 90 degree		Vis (4) pour l'installation de l'alimentation		Vis (12) pour l'installation 5,25", 2,5"
	Vis à serrage à main (6) pour l'installation de la carte mère Vis à serrage à main (3) pour l'installation de la carte mère		Coussin en caoutchouc (16) pour le module lecteur de disque dur		Convecteur d'alimentation 3-à-4 broches (1)

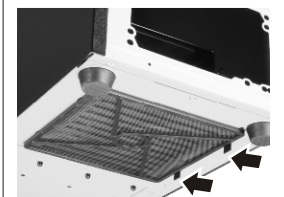
## Installation des panneaux latéraux



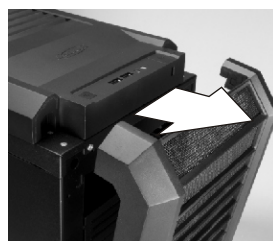
## Déposez le panneau supérieur



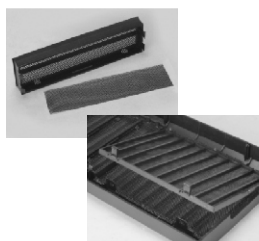
## Filtre à air amovible



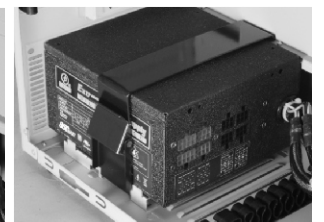
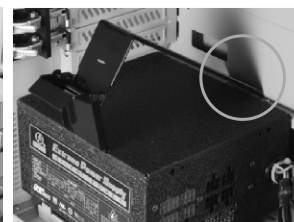
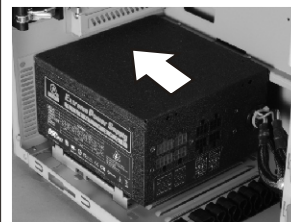
## Retirez le panneau avant



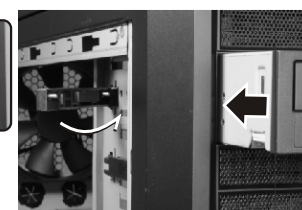
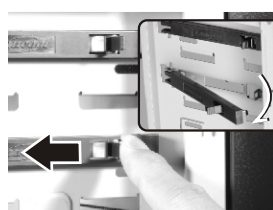
## Filtre à air amovible



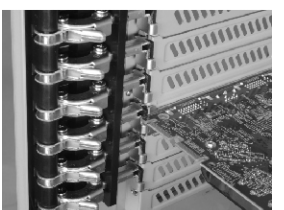
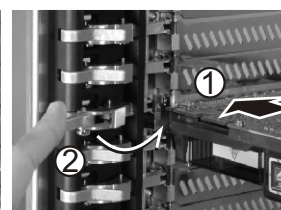
## Installation du PSU



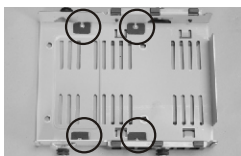
## Installation de l'ODD



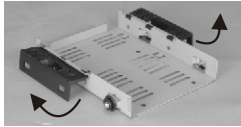
## Installation de la carte PCI additionnelle



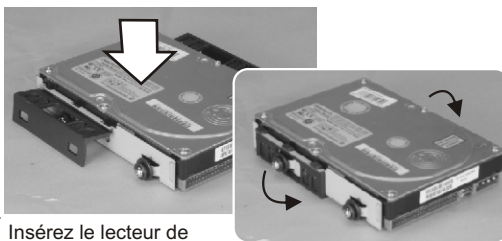
## Installation du disque dur



Placez des coussins en caoutchouc anti-vibration pour réduire le niveau sonore.



Ouvrez les supports plastiques sur le boîtier du lecteur de disque dur.

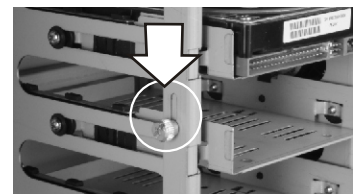


Insérez le lecteur de disque dur dans son boîtier et appuyez sur le lecteur pour le mettre en place.

(Ouvrez le support en plastique pour libérer le lecteur de son boîtier)



Faites glisser le boîtier du lecteur de disque dur dans son bâti.

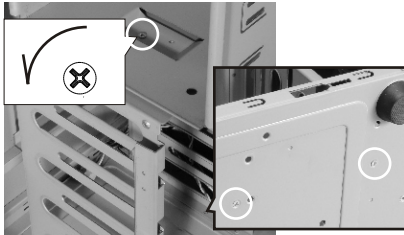


Fermez la porte pour sécuriser le boîtier du lecteur à sa place.

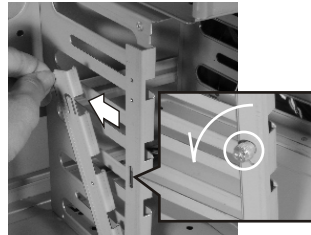


Fixez le lecteur de disque dur de 2,5" dans son boîtier en utilisant des vis.

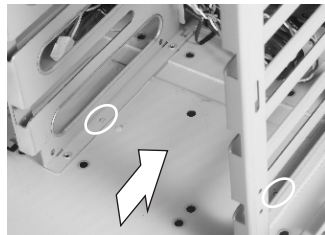
## Enlevez le module de disque dur (le module de disque dur peut faire une rotation de 90 degrés)



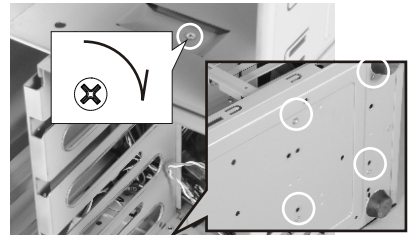
Desserrez les trois vis pour libérer le boîtier de disque dur à installation sans outils.



Desserrez le vis à serrage à main pour libérer le portillon.



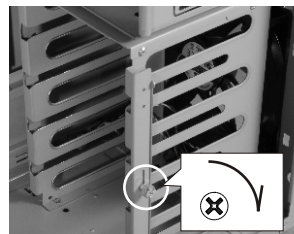
Faites pivoter le boîtier de disque dur de 90 degrés sur le point de montage spécifique



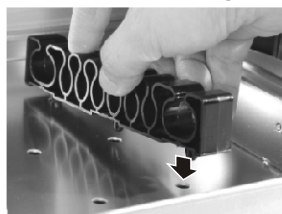
Fixez le boîtier de disque dur avec la vis ainsi qu'illustré ci-dessus



Insérez le portillon du boîtier de disque dur et fixez-le à l'aide de la vis à serrage à main.



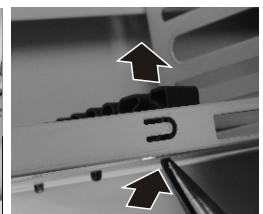
## Installation de la pince à câble



Insérez la pince à câble dans le point de montage spécifique

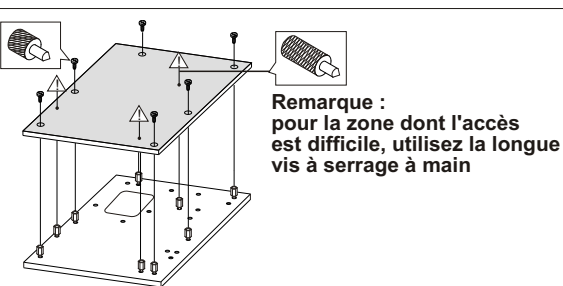
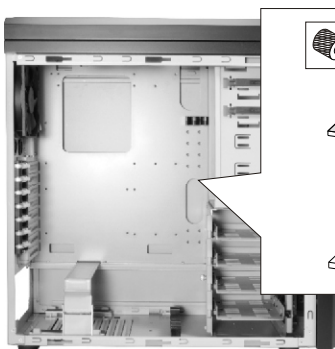


Utilisez la pince à câble pour serrer les câbles.



\* Pour retirer la pince, utilisez une pince à épiler pour relâcher la pince à câble

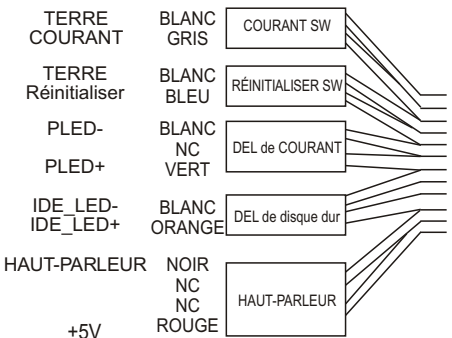
## Installation de la carte mère



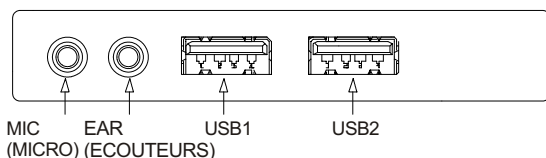
Remarque : pour la zone dont l'accès est difficile, utilisez la longue vis à serrage à main

Fixez l'écartement du tiroir de la carte mère qui correspond au point de fixation de la carte mère. Placez la carte mère sur la fixation d'écartement en utilisant les vis à main pour maintenir l'ensemble.

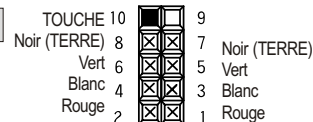
## Guide d'installation du câble du panneau avant



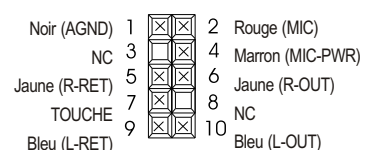
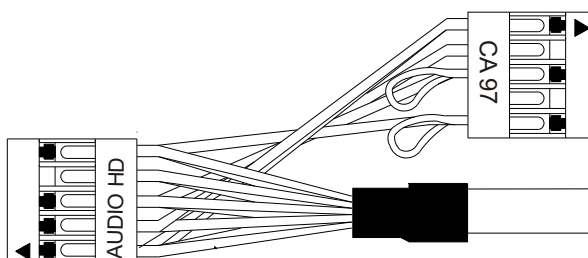
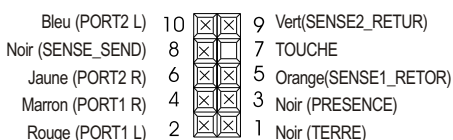
## Installation du port E/S



### USB 2.0



### AUDIO HD



## Accessoires Lian Li en option

EX-332N EX-H34 TR-5 BZ-U02B CR-36

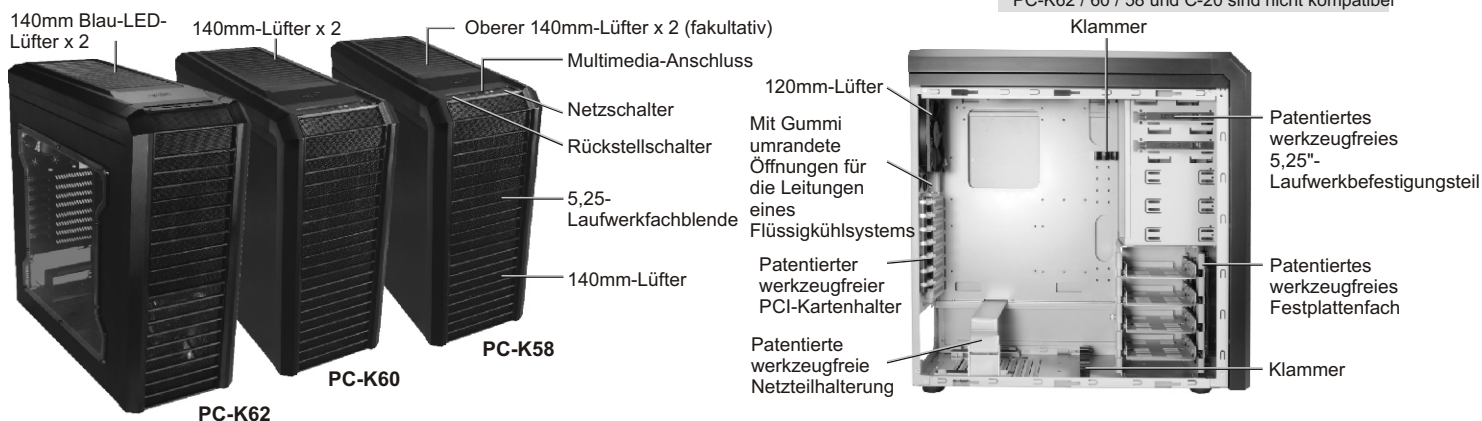
C50.K5800.11F-2



# Installationsanleitung

Please visit [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) for FRANCE / GERMANY / SPAIN user's manual  
Veuillez visiter [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) pour le manuel d'installation en FRANÇAIS/ALLEMAND/ESPAGNOL.  
Visite el sitio Web [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) para obtener el manual del usuario en FRANCÉS ALEMÁN Y ESPAÑOL  
Besuchen Sie bitte [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) für die französische/ deutsche/ spanische Gebrauchsanleitung

## Gehäusekomponenten

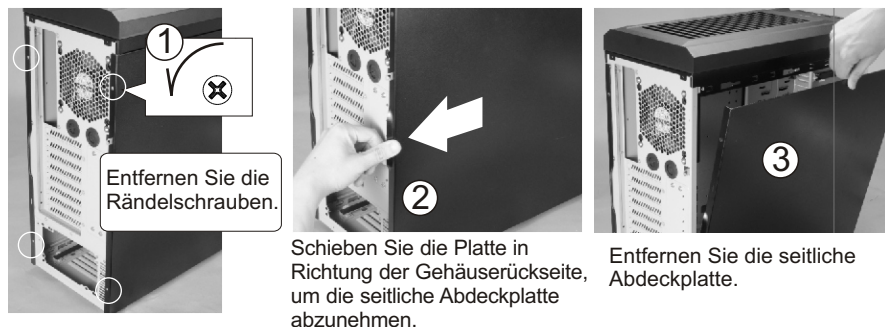


## Hardware-Liste

\* Übrige Teile gelten als Ersatzteile.

	Summer-Kabel (1 Stück)		Haltewinkel zum Befestigen des Netzteils (1 Stück)		Klammer für die Kabelanordnung (1 Stück)
	Screw(2) for rotate the HDD cage 90 degree		Schraube zum Befestigen des Netzteils (4 Stück)		3 Pole-auf-4 Pole-Stromkabeladapter (1 Stück)
	Rändelschraube für die Befestigung der Hauptplatine (6 Stück) Rändelschraube für die Befestigung der Hauptplatine (3 Stück)		Gummipuffer für die Festplatte (16 Stück)		Schraube zum Befestigen eines 5,25" oder 2,5"-Laufwerks (12 Stück)

## Installation der seitlichen Abdeckplatten



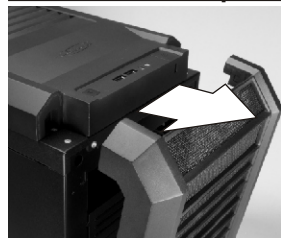
## Entfernen der oberen Abdeckplatte



## Herausnehmbarer Luftfilter

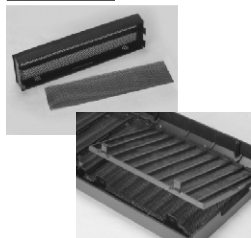


## Entfernen der vorderen Abdeckplatte



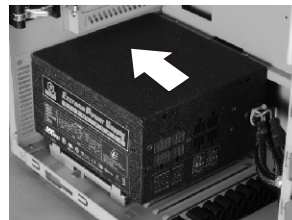
Ziehen Sie die vordere Abdeckplatte nach vorne.

## Herausnehmbarer Luftfilter

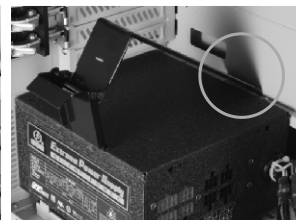


Die 5,25-Zoll-Blenden und die vordere Abdeckplatte enthalten Luftfilter.

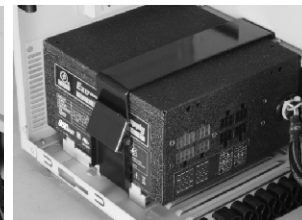
## Netzteilinstallation



Stellen Sie das Netzteil auf den Halter und drücken noch einmal die hintere Abdeckplatte.

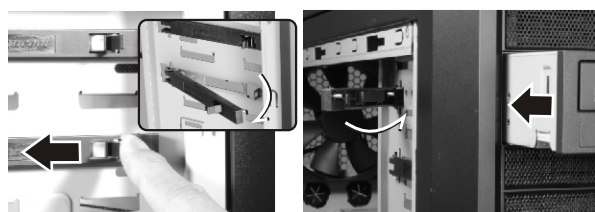


Legen Sie den Netzteilhalter wie abgebildet in den vorgesehenen Platz ein.



Befestigen Sie den PSU-Halter, um das Netzteil zu sichern.  
\* Sichern Sie vor einem Transport das Netzteil mit Schrauben.

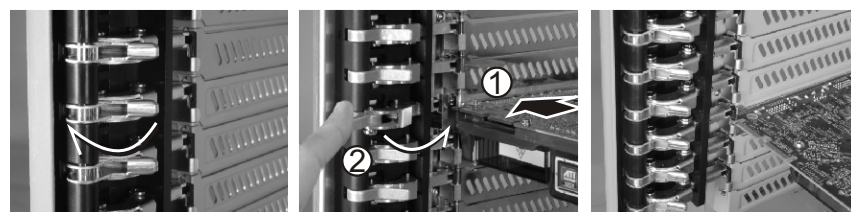
## Installation optischer Laufwerke



Drücken Sie die Kunststoffklinke und machen das Befestigungsteil auf.

Schieben Sie das optische Laufwerk in das entsprechende Fach ein und schließen das Befestigungsteil.

## Installation einer PCI-Karte

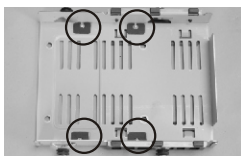


Lösen Sie das Befestigungsteil.

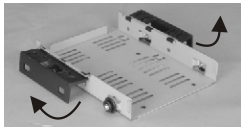
Stecken Sie die Karte in den PCI-Steckplatz ein und schließen das Befestigungsteil.

Fertig.

## Festplatteninstallation



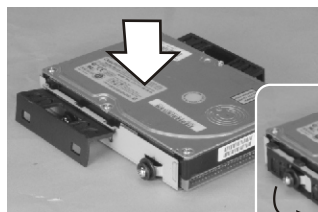
Verwenden Sie die Gummipuffer, um Geräusche zu vermindern.



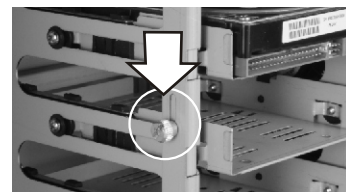
Legen Sie die Festplatte in die Festplattenhalterung ein und drücken sie nach unten, um sie zu sichern.

(Öffnen Sie den Kunststoffbügel, um die Festplatte von der Festplattenhalterung abzulösen.)

Öffnen Sie die Kunststoffbügel an der Festplattenhalterung



Schieben Sie die Festplattenhalterung in das Festplattenfach ein.



Schließen Sie die Sperre, um die Festplattenhalterung zu sichern.

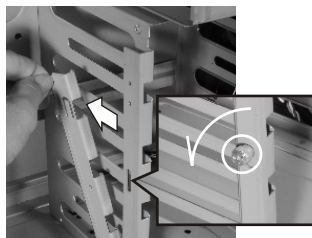


Verwenden Sie die Schrauben, um die 2,5"-Festplatte an der Festplattenhalterung zu befestigen.

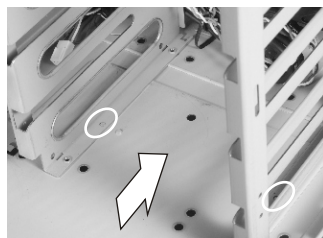
## Entfernen der Festplattenhalterung (Die Festplatten-Halterung kann bis zu 90 Grad gedreht werden)



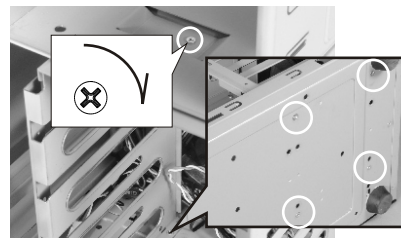
Lösen Sie die drei Schrauben, um die werkzeugfreie Festplattenhalterung zu entfernen.



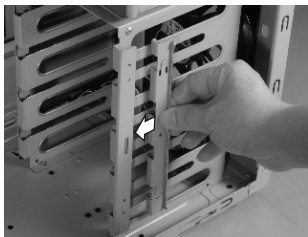
Lösen Sie die Rändelschrauben, um die Sperre abzunehmen.



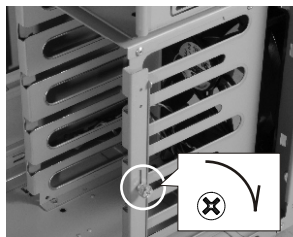
Drehen Sie die Festplattenhalterung um 90 Grad und richten sie auf die vorgesehenen Befestigungspunkte aus.



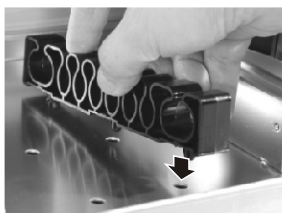
Befestigen Sie die Festplattenhalterung mit den Schrauben, wie oben angezeigt.



Stecken Sie die Sperre in die Festplattenhalterung ein und befestigen sie mit der Rändelschraube.



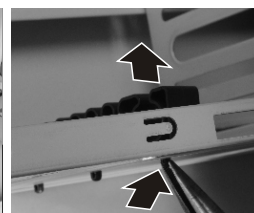
## Anbringen der Kabelklammer



Stecken Sie die Vorsprünge der Kabelklammer in die vorgesehenen Befestigungslöcher ein.

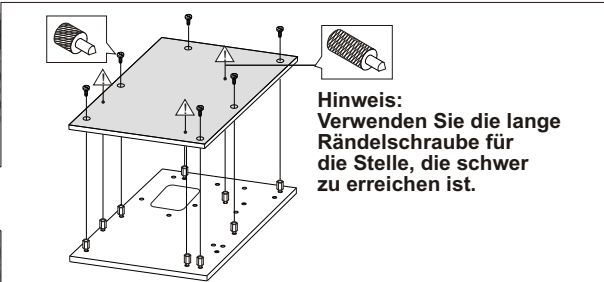
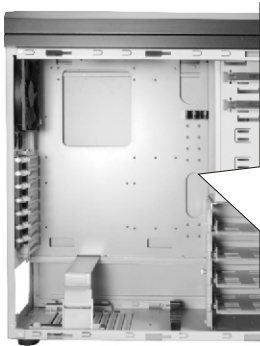


Verwenden Sie die Kabelklammer, um die Kabel anzuordnen.



\* Verwenden Sie eine Pinzette, um die Kabelklammer zu lösen und abzunehmen.

## Installation der Hauptplatine



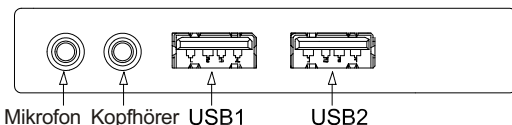
**Hinweis:**  
Verwenden Sie die lange Rändelschraube für die Stelle, die schwer zu erreichen ist.

Setzen Sie die Abstandhalter auf die Hauptplattenfixierpunkte an der Hauptplattenhalterung, setzen die Hauptplatine auf die Abstandhalter und drehen die Rändelschrauben zur Befestigung fest.

## Installationsanleitung für das Fronttafelkabel

ERDE STROM	WEISS GRAU	Stromschalter
ERDE Zurückstellen	WEISS BLAU	Rückstellschalter
PLED-	WEISS NC	Betriebs-LED
PLED+	GRÜN	
IDE_LED- IDE_LED+	WEISS ORANGE	Festplatten-LED
Lautsprecher	SCHWARZ NC NC ROT	LAUTSPRECHER
+5V		

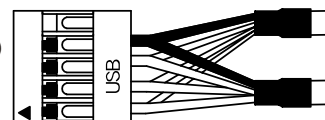
## Installation des I/O-Ports



Mikrofon Kopfhörer USB1 USB2

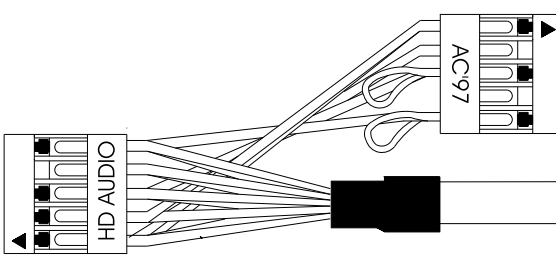
### USB 2.0

KEY10	9
Schwarz (GND) 8	7 Schwarz (GND)
Grün 6	5 Grün
Weiß 4	3 Weiß
Rot 2	1 Rot



### HD AUDIO

Blau (PORT2 L) 10	9 Grün (SENSE2_RETUR)
Schwarz (SENSE_SEND) 8	7 KEY
Gelb (PORT2 R) 6	5 Orange (SENSE1_RETUR)
Braun (PORT1 R) 4	3 Schwarz (PRESENCE)
Rot (PORT1 L) 2	1 Schwarz (GND)



Schwarz (AGND) 1	2 Rot (Mikrofon)
NC 3	4 Braun (MIC-PWR)
Gelb (R-RET) 5	6 Gelb (R-OUT)
KEY 7	8 KEY
Blau (L-RET) 9	10 Blau (L-OUT)

## Fakultatives Zubehör von Lian Li

EX-332N EX-H34 TR-5 BZ-U02B CR-36

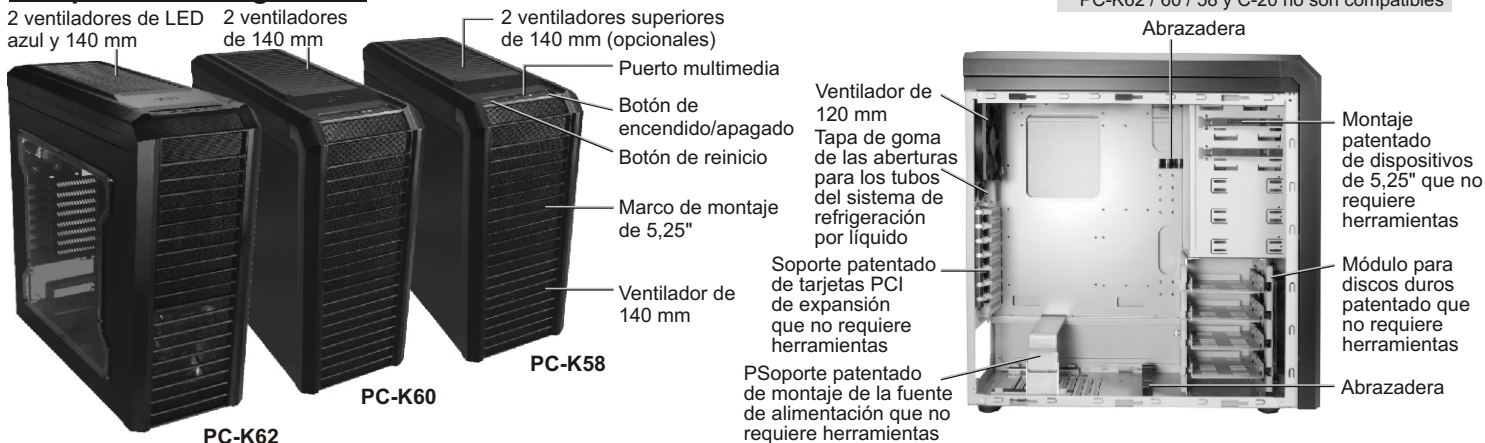
C50.K5800.11G-2



# Guía de instalación

Please visit [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) for FRANCE / GERMANY / SPAIN user's manual  
Veuillez visiter [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) pour le manuel d'installation en FRANÇAIS/ALLEMAND/ESPAGNOL.  
Visite el sitio Web [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) para obtener el manual del usuario en FRANCÉS ALEMÁN Y ESPAÑOL  
Besuchen Sie bitte [www.lancoolpc.com](http://www.lancoolpc.com) für die französische/ deutsche/ spanische Gebrauchsanleitung

## Componentes del gabinete



## Lista de hardware

\*Las cantidades extra son piezas de recambio.

	Cable para el zumbador (1)		Soporte (1) para el montaje de la fuente de alimentación		Abrazadera (1) para la organización de los cables
	Screw(2) for rotate the HDD cage 90 degree		Tornillo (4) para el montaje de la fuente de alimentación		Tornillo (12) para el montaje de unidades de 5,25" y 2,5"
	Tornillo mariposa (6) para el montaje de la placa base Tornillo mariposa (3) para el montaje de la placa base		Almohadilla de goma (16) para el módulo para discos duros		Convertidor de alimentación del ventilador de 3 clavijas a 4 clavijas (1)

## Instalación de los paneles laterales



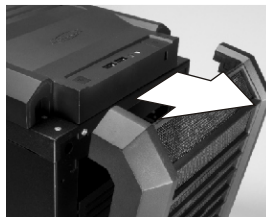
## Panel superior extraíble



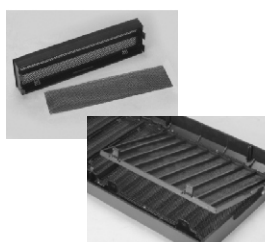
## Filtro de aire extraíble



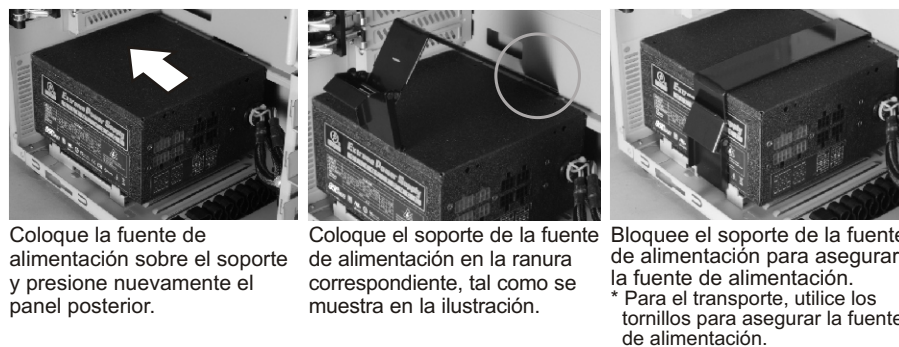
## Extracción del panel frontal



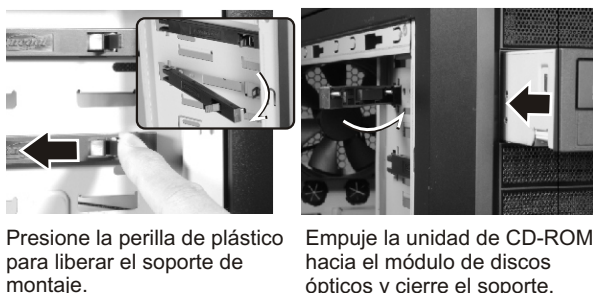
## Filtro de aire extraíble



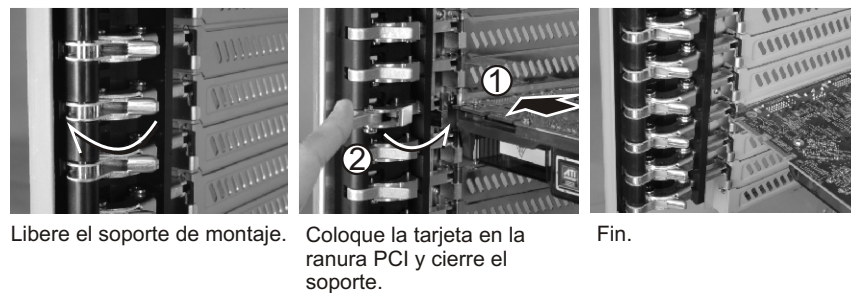
## Instalación de la fuente de alimentación



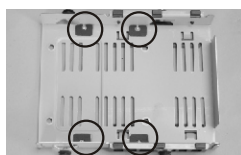
## Instalación de la unidad de discos ópticos



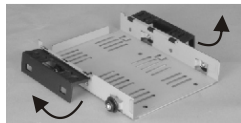
## Instalación de la tarjeta de expansión PCI



## Instalación del disco duro



Coloque la almohadilla de goma antivibración para reducir el nivel de ruido.



Abra los soportes de plástico ubicados en la cubierta para discos duros.

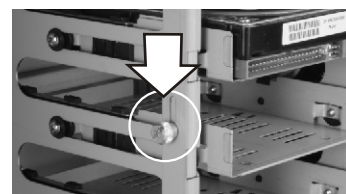


Inserte el disco duro en la cubierta para discos duros y luego presione hacia abajo para asegurarlo.

(Abra el brazo de plástico para liberar al disco duro de la cubierta para discos duros).



Deslice la cubierta para discos duros hacia el soporte para discos duros.

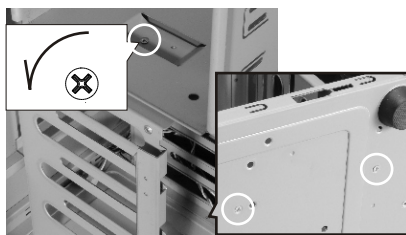


Cierre la cubierta para asegurar el disco duro.

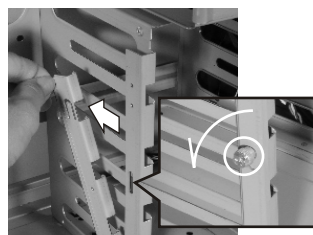


Asegure el disco duro de 2,5" a la cubierta para discos duros utilizando tornillos.

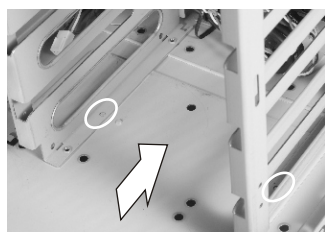
## Extracción del módulo para discos duros (Es posible girar 90 grados el módulo para discos duros)



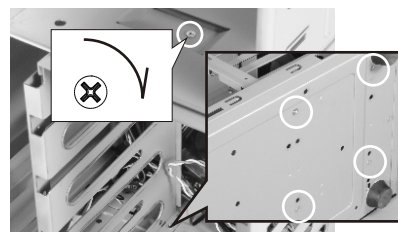
Afije los tres tornillos para liberar la cubierta para discos duros que no requiere herramientas.



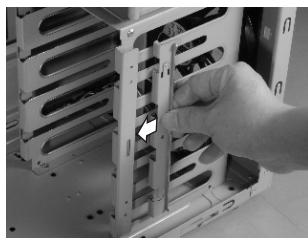
Afije el tornillo mariposa para liberar la guía.



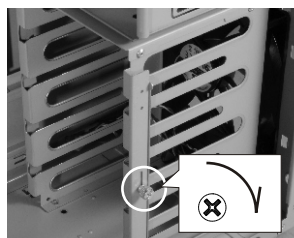
Gire la cubierta para discos duros 90 grados hacia el punto de montaje específico.



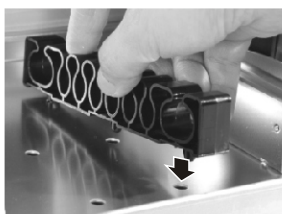
Asegure la cubierta para discos duros con tornillos como se muestra en la ilustración.



Inserte la guía en la cubierta para discos duros y asegúrela con el tornillo mariposa.



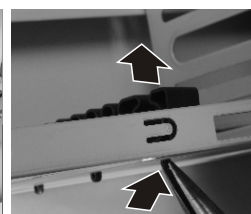
## Instalación de la abrazadera de cables



Inserte la abrazadera de cables en el punto de montaje específico.

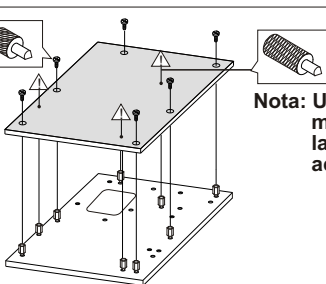
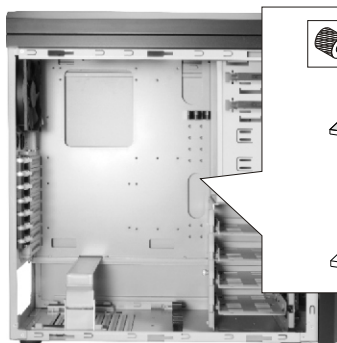


Utilice la abrazadera de cables para ordenar los cables.



\* Utilice una pinza para liberar la abrazadera de cables.

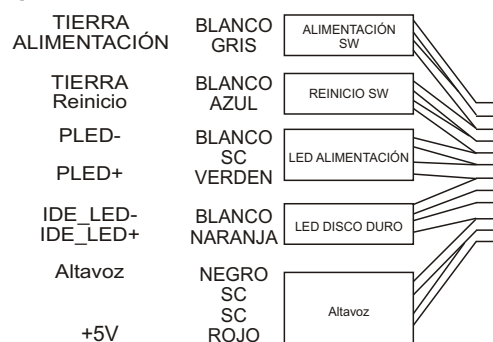
## Instalación de la placa base



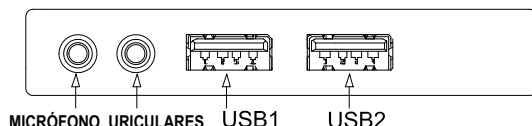
Nota: Utilice los tornillos mariposa largos para las áreas de difícil acceso.

Fije los pernos de separación del soporte a la bandeja de la placa base con los puntos de fijación de ésta. Coloque la placa base sobre el perno de separación y apriete los tornillos mariposa para fijarla.

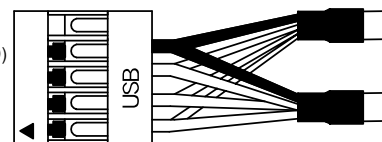
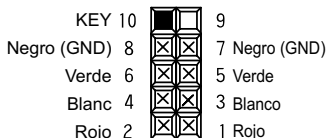
## Guía de instalación del cable del panel frontal



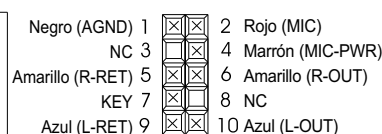
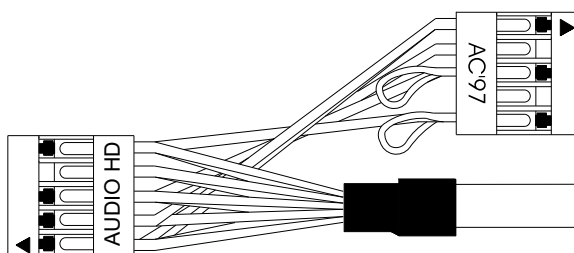
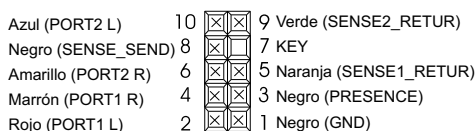
## Instalación de los puertos de E/S



USB 2.0



## AUDIO HD



## Accesorios opcionales de Lian Li

EX-332N EX-H34 TR-5 BZ-U02B CR-36